Kodak Dental Systems

Présentation produit

Système panoramique et céphalométrique numérique KODAK 8000/8000C

Carestream Health

KODAK 8000

Système panoramique numérique

Carestream Health

L'image de la simplicité

Une interface ordinateur conviviale

Un positionnement facile et unique du patient

Des diagnostics en temps réel

Un logiciel de traitement d'image sous Windows

Facilité d'utilisation

Programmation des images sur ordinateur

Une interface ordinateur exclusive

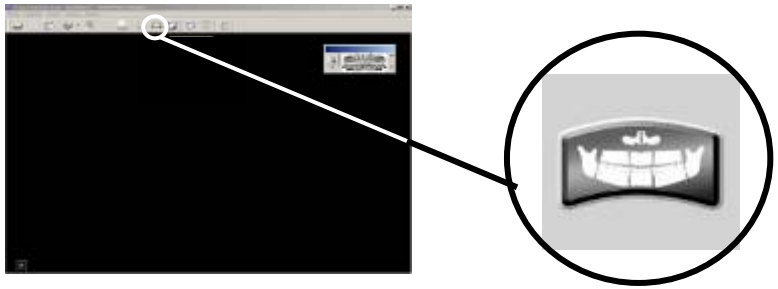
Une interface claire et intuitive

Une assistance vocale

Un réglage rapide des paramètres

Un affichage simultané des informations sur le PC et sur l'appareil

Etapes de la prise de vue



Mode d'acquisition panoramique

Programme

Type de patient

Réglage de l'exposition

Un réglage précis des paramètres

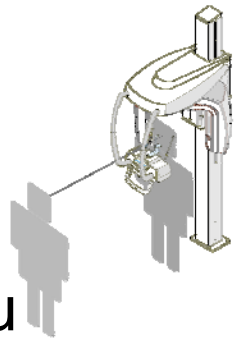
Sélection indépendante des paramètres kV et mA

Double affichage des paramètres d'exposition (sur l'appareil et sur l'interface utilisateur)

Correction automatique de l'exposition (numérique)

Positionnement du patient en face-à-face

- Un positionnement amélioré et un contrôle de l'opérateur optimisé
- Un alignement facilité du patient
- Un meilleur dialogue patient-praticien
- Le risque d'expositions supplémentaires minimisé
- Un patient plus détendu

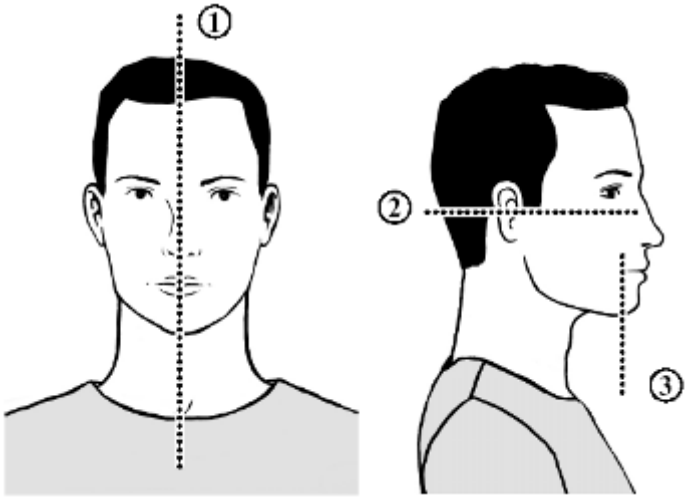


Positionnement précis du patient

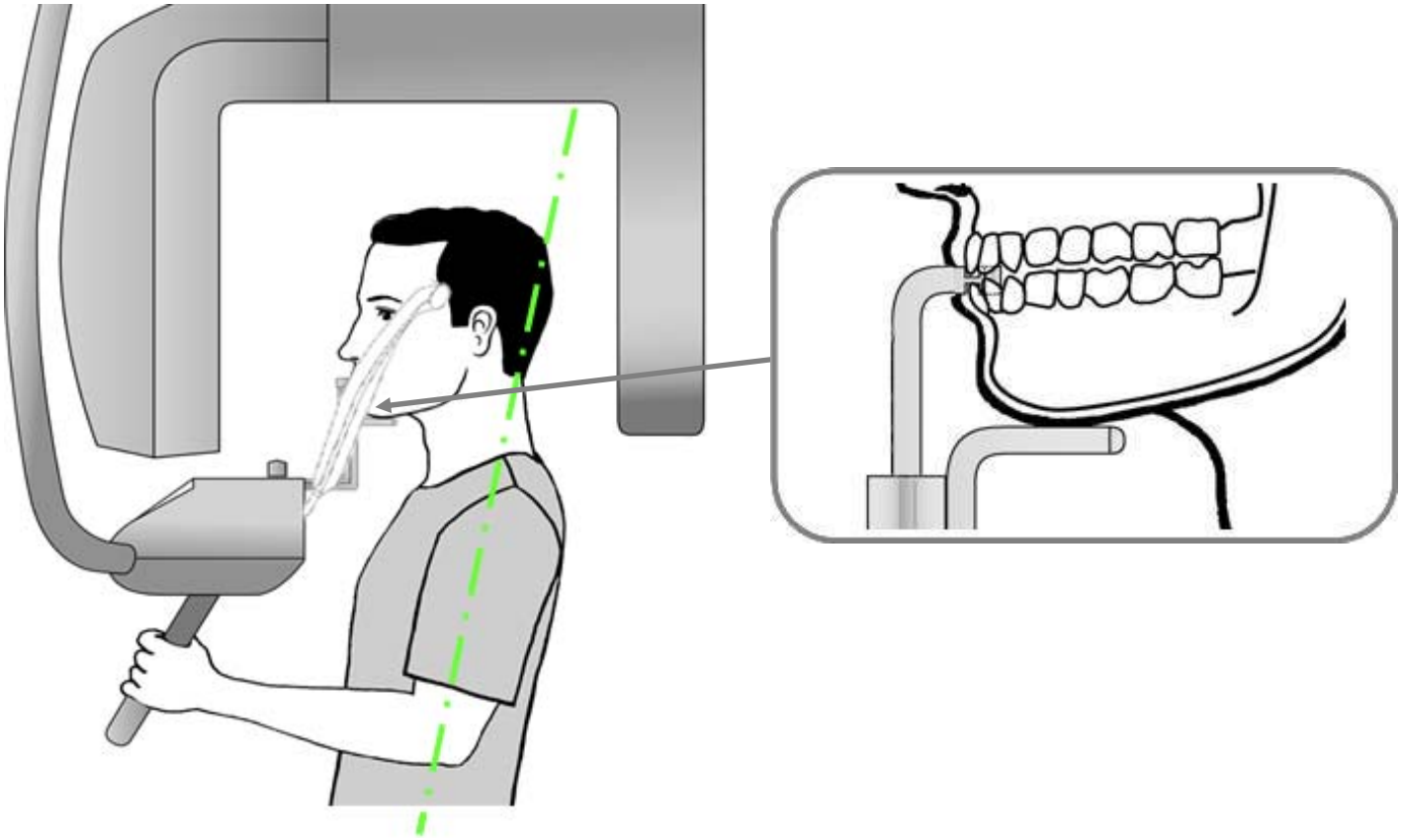
3 faisceaux laser

4 points d'appui

1 colonne motorisée



Position du patient



Prise de vue

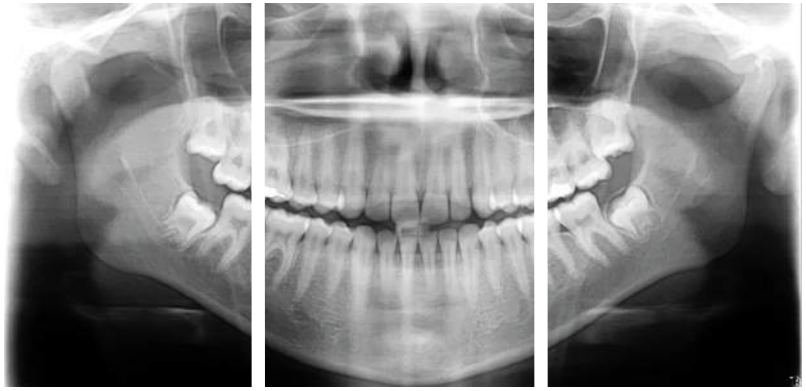
Program
Patient
Parameters
70
10
12.5
CLINICAL
00:00
Kodak 8000C

Une gamme de programmes optimisée

Programmes

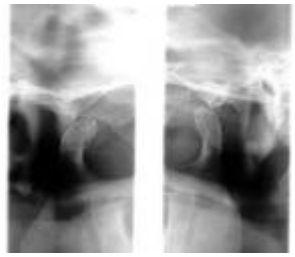
Programme panoramique

- Mode adulte
- Mode enfant



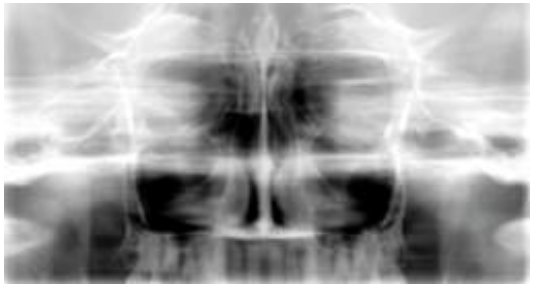
Programme panoramique segmenté

Programmes



2 vues ATM latérales

4 vues ATM latérales



Programme sinus maxillaire

Une technologie numérique performante

Carestream Health

Une solution entièrement numérique

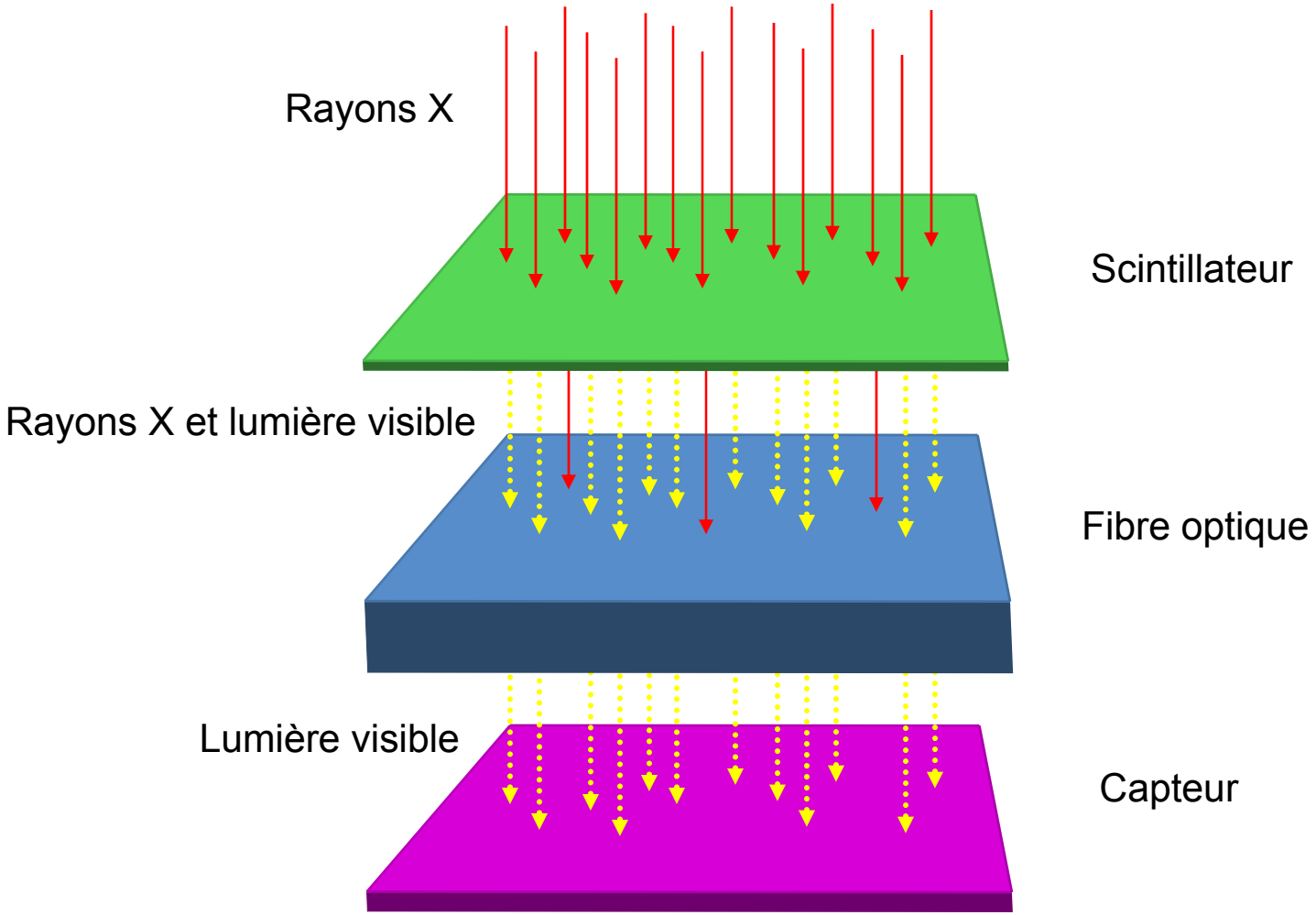
Tous les avantages de l'imagerie numérique directe sont intégrés

Une acquisition de l'image en temps réel

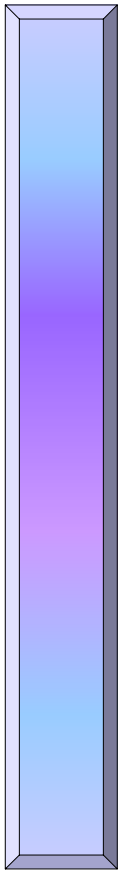
Une interface ordinateur incomparable

Une solution numérique intégrée grâce à la technologie brevetée RVG (protection du capteur par fibres optiques)

Le capteur du KODAK 8000



Caractéristiques du capteur KODAK 8000



Nombre et taille des pixels :

- 1 348 x 64 pixels
- 129,4 x 6,14 mm (surface utile)
- 96 µm (taille de pixel)
- Grossissement : 1,27

4 096 niveaux de gris (12 bits)

Qualité des rayons X

Un nouveau générateur haute fréquence de 140 kHz

- Réduit d'au moins 30 % le rayonnement nocif pour le patient

Petit foyer : 0,5 mm CEI

Large éventail de constantes d'exposition : 60 à 90 kV
2 à 15 mA

Réglage précis des kV (par cran de 1 kV) et des mA

Un puissant logiciel d'imagerie

Logiciel d'imagerie dentaire KODAK

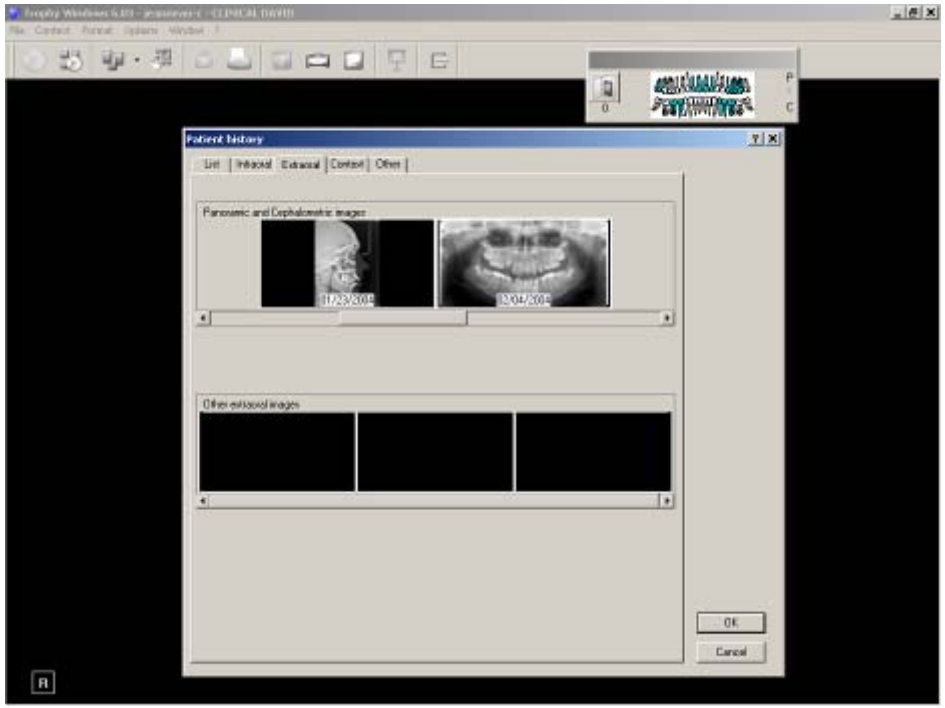
Des outils faciles à utiliser pour un diagnostic rapide et précis

Affichage sur le même écran d'images numériques de sources multiples

Une acquisition en temps réel, avec prévisualisation de l'image.

Une interface graphique incomparable

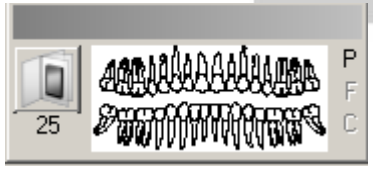
Un seul logiciel pour toutes les images dentaires



Tous les types d'images sont accessibles dans un seul dossier patient

Accès direct à l'interface graphique

Un logiciel d'imagerie professionnel

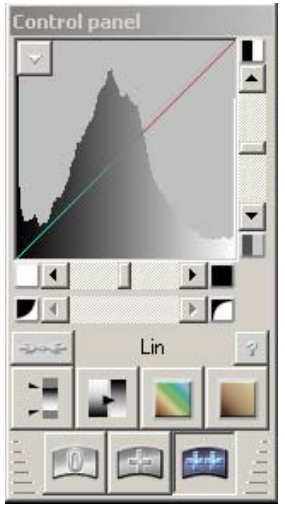


Filtre de rehaussement de contraste

Filtre de netteté

Stockage numérique, une voie vers l'Internet...

Compatibilité Dicom



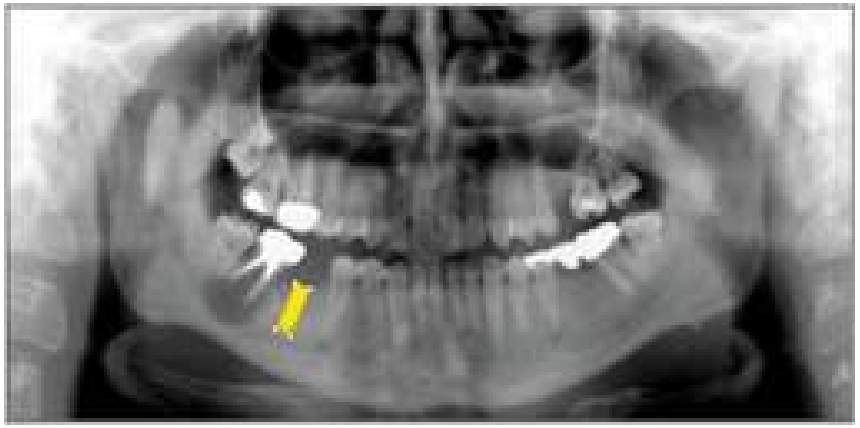
Des traitements d'images performants

Rehaussement de contraste

Vidéo inverse

Puissantes fonctions de traitement d'image

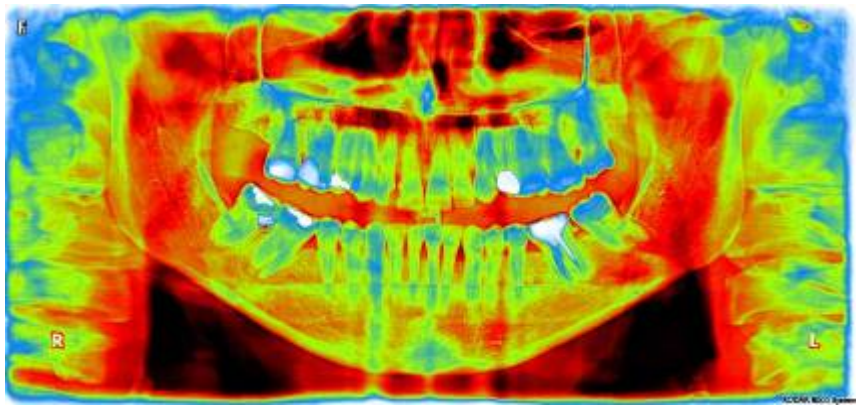
Sélection



Simulation de pose d'implant

Puissantes fonctions de traitement d'image

Filtre sépia



Colorisation

Pourquoi le numérique ?

Le gain de temps

Prise de vue et visualisation instantanées

Suppression du développement

Suppression des traces dues à un mauvais développement

Pas de cassettes à préparer

Le gain d'espace

Pas de chambre noire

Pas de développeuse encombrante

Aucune nuisance pour l'ergonomie du cabinet

Optimisation de l'espace de travail

Des gains supplémentaires

Réduction des frais :

- Plus de consommables
- Plus de produits chimiques
- Plus de gestion des stocks
- Plus de maintenance de la développeuse
- Plus de coûts de fonctionnement

Protection de l'environnement :

- Plus de produits chimiques à recycler

Facilité d'installation et de maintenance

Une installation simple et rapide

5 branchements électriques seulement sur l'appareil

La simplicité du fonctionnement renforce la fiabilité

Une maintenance facile guidée par un programme technique intégré et simple

KODAK 8000

Une technologie de pointe avec un générateur haute fréquence et un système d'acquisition exclusif

Un positionnement simple et ergonomique du patient

Une technologie numérique accessible à tous les praticiens sans formation compliquée

L'organisation du travail du cabinet est rationalisée

Un atout indispensable pour votre cabinet

Améliore l'image de votre cabinet

Améliore le dialogue avec le patient

Augmente le taux d'acceptation des soins

Kodak Dental Systems

KODAK 8000C

Système panoramique et céphalométrique numérique

Carestream Health

La clarté en un clin d'œil

Une simplicité déconcertante

Des diagnostics rapides

Rationalisation de l'organisation du travail du cabinet

Une meilleure communication

Céphalométrie « One Shot »

Premier système céphalométrique numérique direct

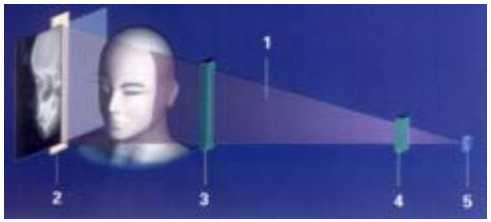
Une seule exposition

Prise de vue en quelques fractions de seconde

Réduction du risque d'images floues

Amélioration du confort du patient

Amélioration du confort



Système classique

Système One-Shot

Aucune pièce mobile pendant la prise de vue :

- Aucune gêne
- Moins de stress pour les patients jeunes

- Un positionnement plus facile qu'avec les systèmes à balayage
- Aucun changement des habitudes de travail
- Une anamorphose d'image uniforme
- Une fiabilité mécanique accrue

Une interface utilisateur spécifique et conviviale

Des étapes faciles à suivre

Un logiciel de traitement d'image intuitif

Une interface dédiée au paramétrage des examens céphalométriques

Programmes

Vue latérale

Vue de face (antéro-postérieure / postéro-antérieure)

Vue oblique

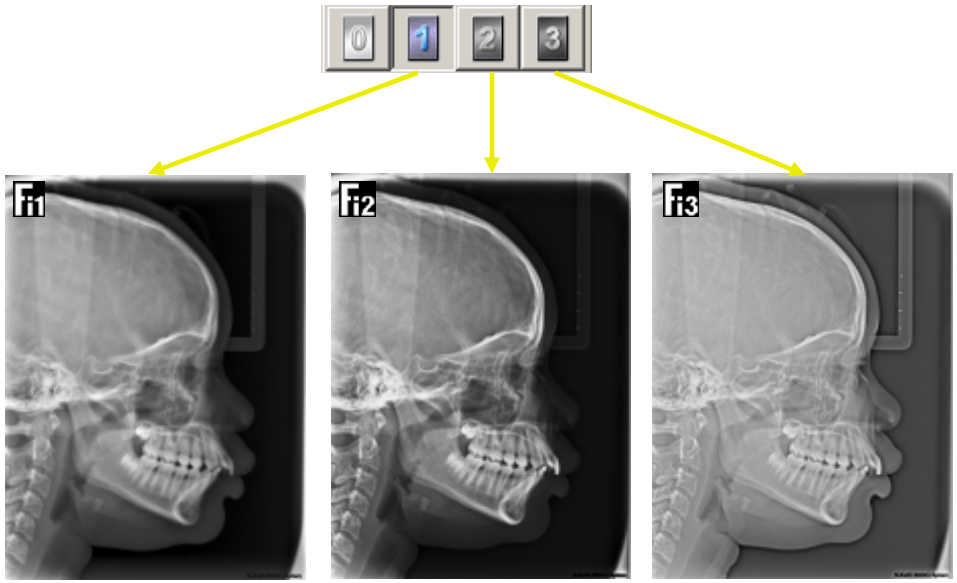
Vue submento-vertex

Vue carpienne

Des vues céphalométriques particulièrement soignées

- Aucune déformation des repères
- Une excellente netteté d'image avec visibilité des structures les plus intéressantes telles que : la colonne cervicale (pour déterminer la maturité du squelette), l'os cortical, l'oreille, les condyles du nerf mandibulaire
- Une excellente mise en évidence automatique des tissus mous permettant d'obtenir un contour net des tissus mous et des tissus durs sans générer d'images floues

Nouveaux filtres automatiques de rendu orthodontique



Nouveaux traitements d'image pour répondre aux besoins des orthodontistes

- **Fi1 :** traitement de l'image avec rendu de type radiologique pour une première analyse

- **Fi2 :** mise en évidence de la densité osseuse pour mieux visualiser les os et cartilages

- **Fi3 :** mise en évidence des contours pour obtenir une image avec des niveaux de gris uniformes pour les tissus durs et les tissus mous qui facilite le traçage

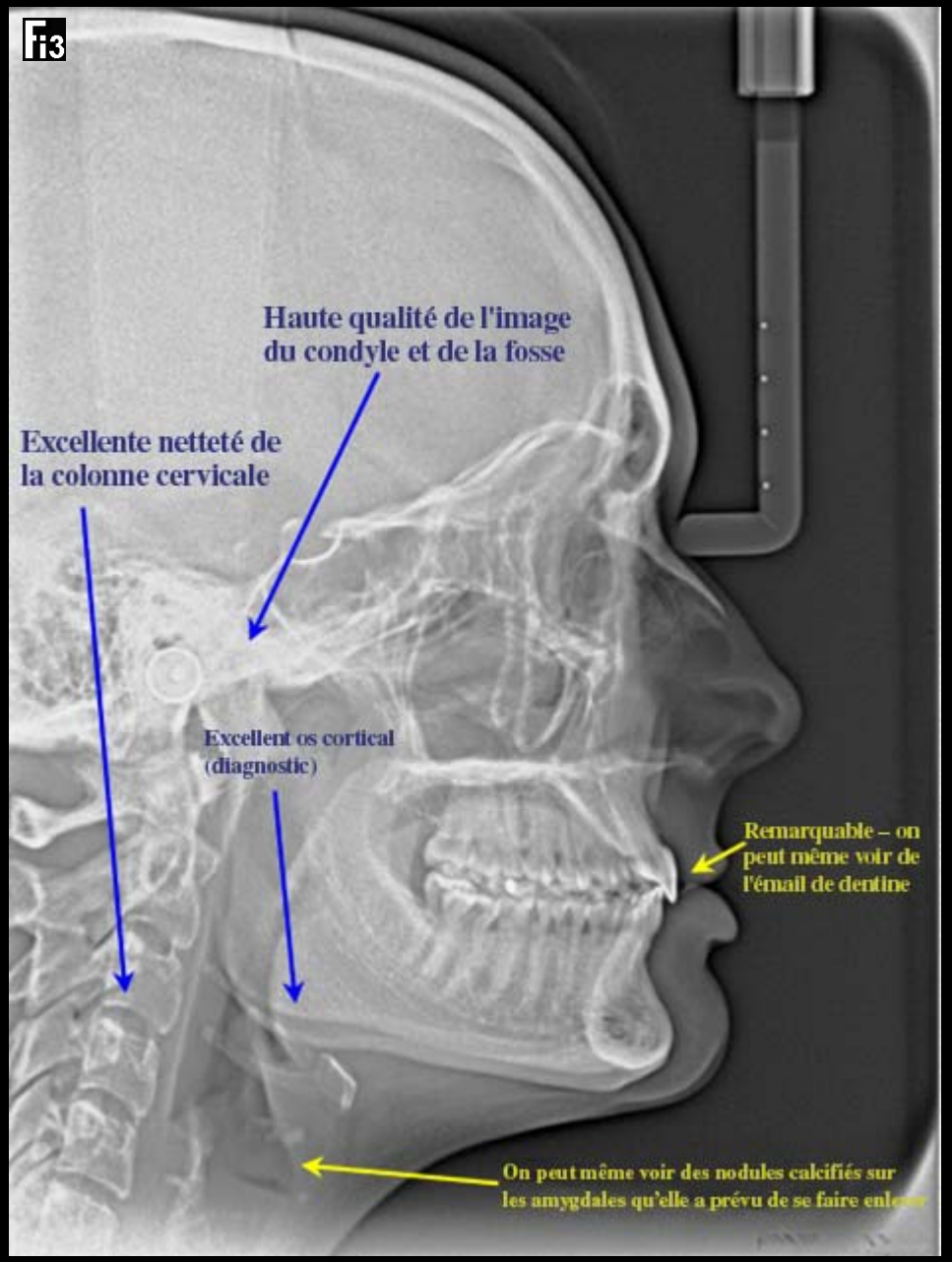
Nouveaux filtres de rendu orthodontique

Filtre Kodak d'optimisation du contraste

Filtre Kodak de rendu de la densité osseuse

Filtre Kodak de rendu des contours

Le KODAK 8000C nouvelle génération : une amélioration radicale de la qualité d'image…


Fi3
Haute qualité de l'image du condyle et de la fosse
Excellente netteté de la colonne cervicale
Excellent os cortical (diagnostic)
Remarquable – on peut même voir de l'émail de dentine
On peut même voir des nodules calcifiés sur les amygdales qu'elle a prévu de se faire enlever

Avec l'aimable autorisation du Dr David M. SARVER, DMD, MS
Vestavia Hills, AL., Etats-Unis

Mode d'emploi

Exemple du KODAK 8000C

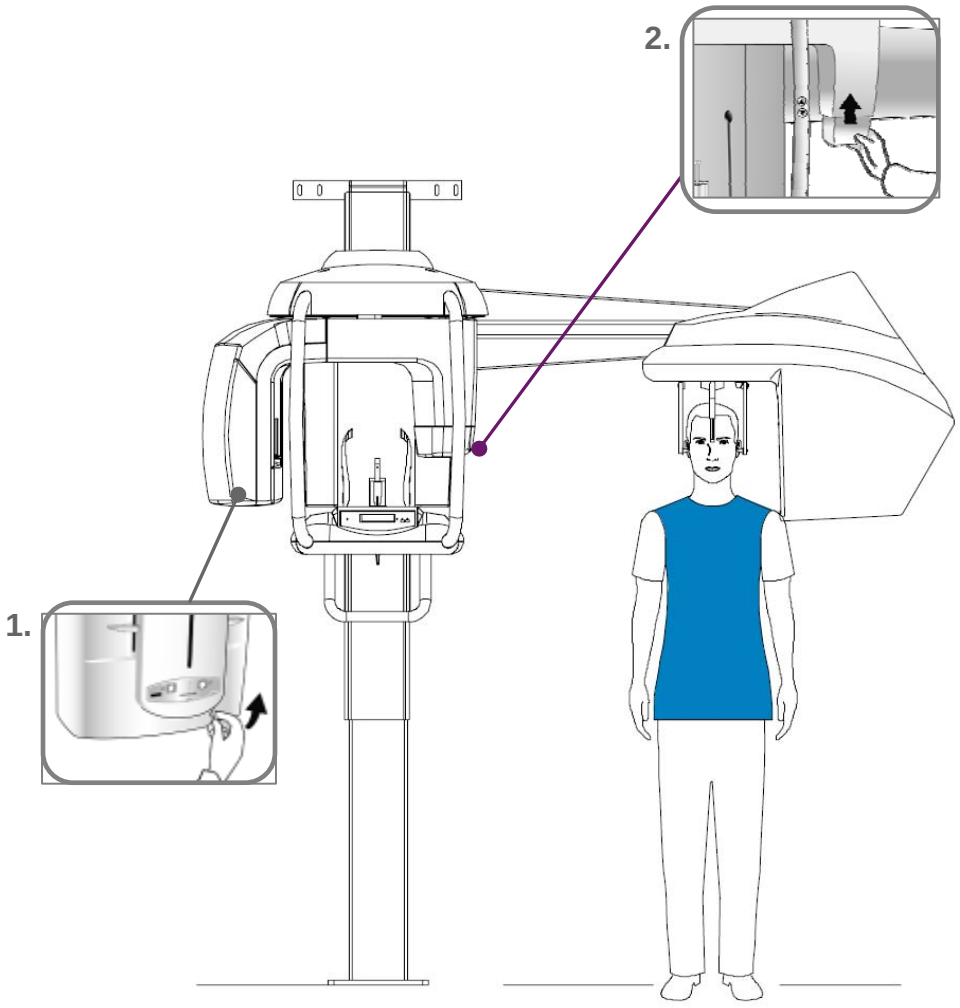
Carestream Health

Sélection du programme

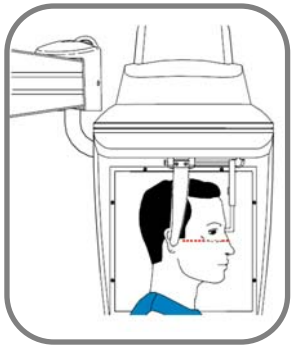
Sélection du patient

Sélection des paramètres

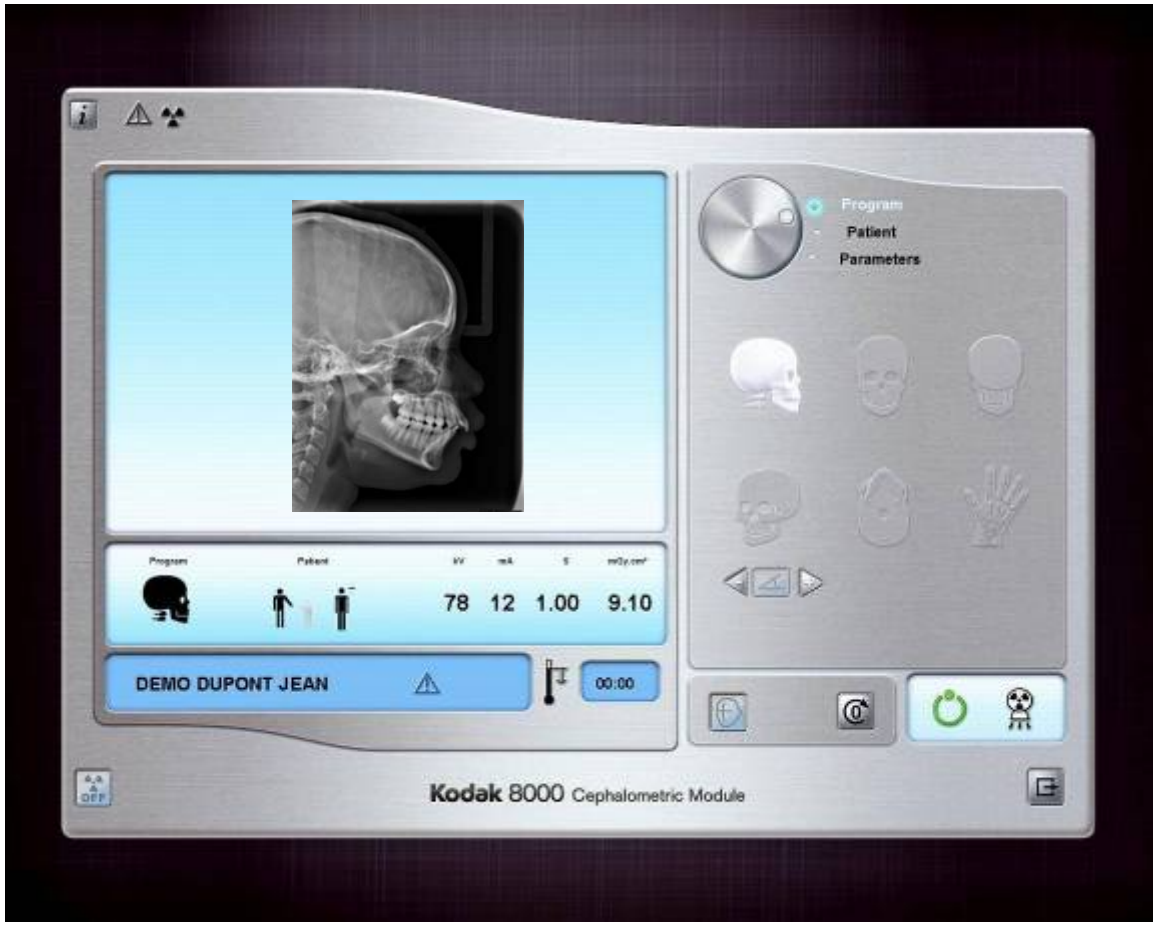
Réglage du matériel



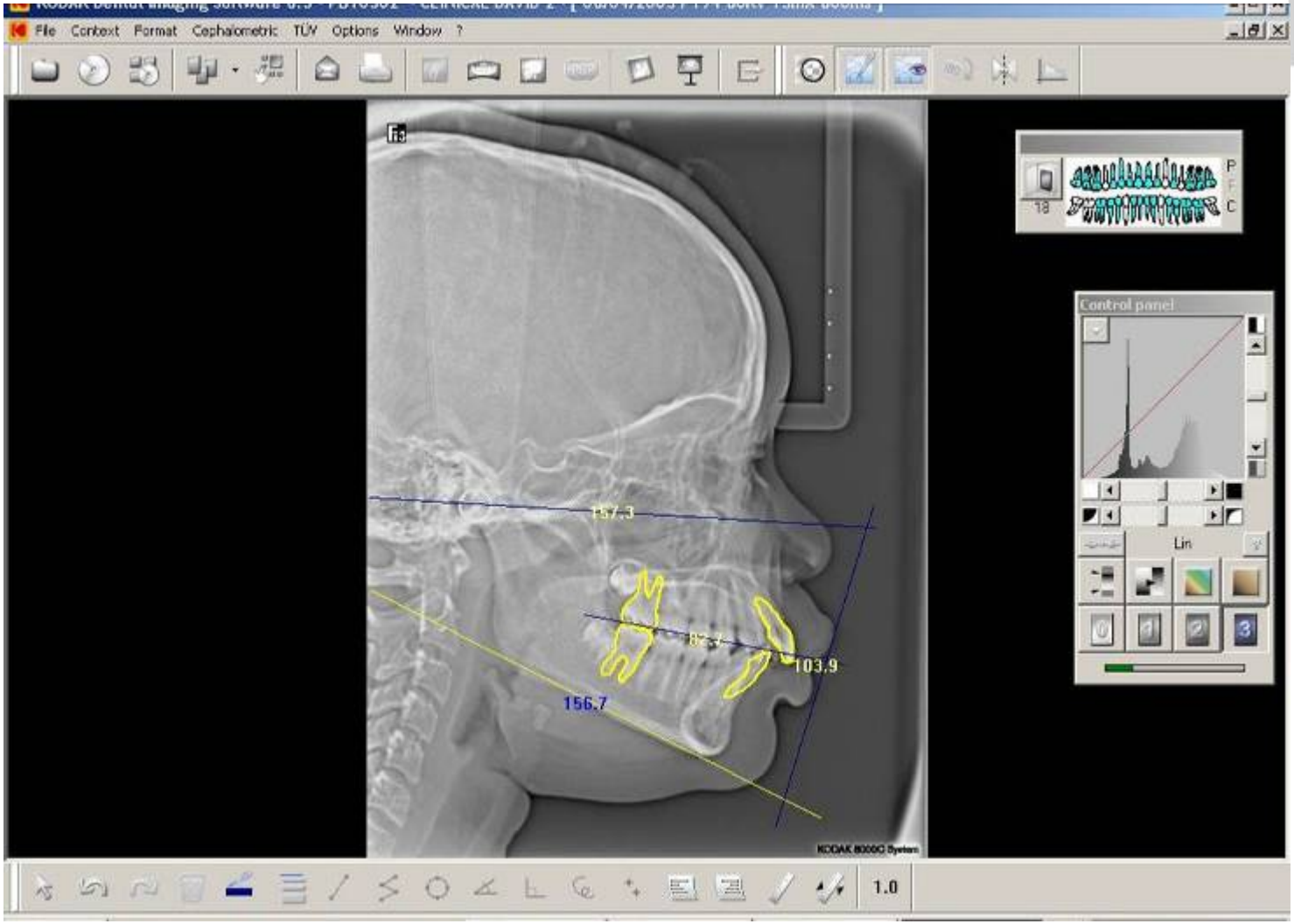
3.



Prise de vue


Program
Patient
Parameters
78
12
1.00
9.10
DEMO DUPONT JEAN
00:00
Kodak 8000 Cephalometric Module

Traitement d'image dans KDIS



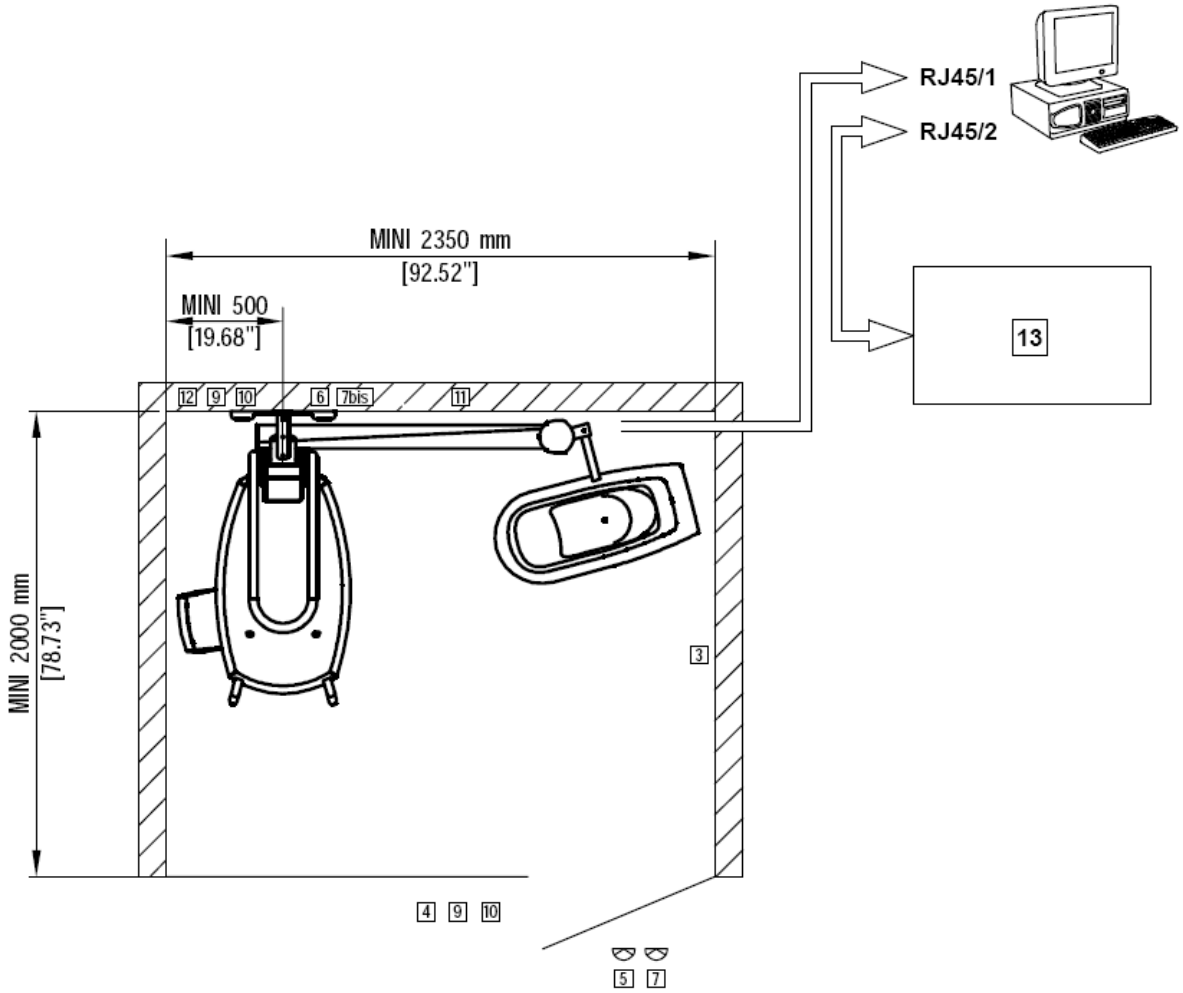
Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

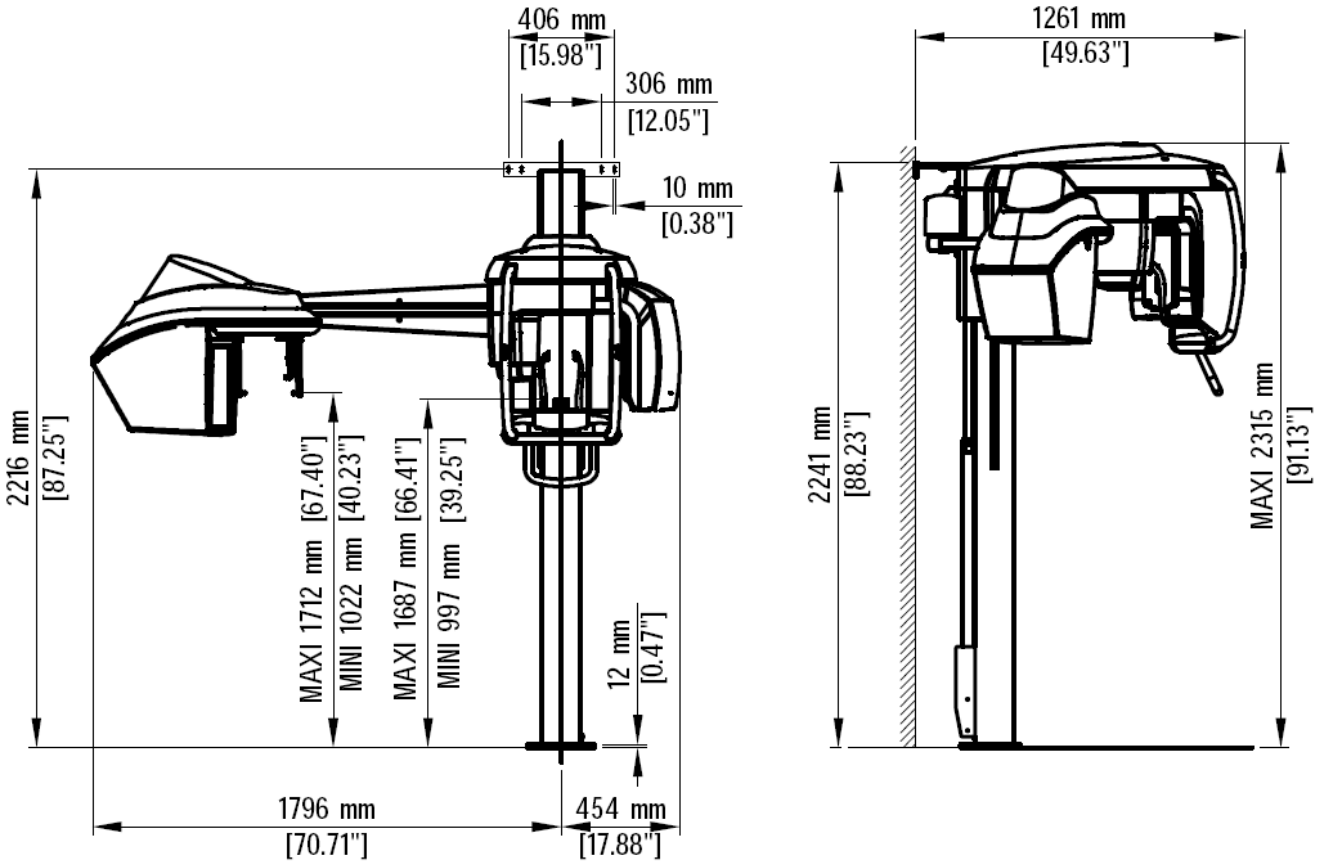
Tension du tube	60 - 90 kV (max.)
Courant du tube	2 - 15 mA (max.)
Fréquence	140 kHz (max.)
Dimension du foyer	0,5 mm (CEI 336)
Filtration totale	> 2,5 mm éq. Al
Modalité panoramique	
Connexion	Ethernet
Technologie de capteur	CCD sur fibre optique
Niveaux de gris	4 096 - 12 bits
Grossissement	1,27 (± 10%)
Matrice du capteur	64 x 1 348 pixels
Champ d'image	6,14 x 129,4 mm
Examens radiologiques possibles	• Panoramique • Panoramique segmenté • Sinus maxillaire • ATM AL x 2 • ATM AL x 4
Durée d'exposition	4 à 15 secondes selon le programme

Modalité céphalométrique	
Connexion	Ethernet
Technologie	One shot
Technologie de capteur	CCD
Niveaux de gris	16 384 - 14 bits
Grossissement	1,14
Matrice du capteur	2 100 x 2 092 pixels
Durée d'exposition	0,1 à 3,2 s
Format d'image	20 x 26 cm
Examens céphalométriques possibles	Latéral Oblique Frontal (AP/PA) NFT Carpien
Poids	145 kg

Schéma d'agencement



Dimensions du produit



Largeur hors-tout : 2,25 m
Largeur minimale requise : 2,35 m

Kodak 8000 – Références catalogue

ID SAP	Désignation
Cat 1912450	KODAK 8000 configuration à droite 230 V 50 Hz
Cat 8849846	KODAK 8000 configuration à gauche 230 V 50 Hz
Cat 1599448	KODAK 8000 configuration à droite 230 V 60 Hz
Cat 8445397	KODAK 8000 configuration à gauche 230 V 60 Hz
Cat 1418607	KODAK 8000 configuration à droite 110 V 60 Hz
Cat 8472805	KODAK 8000 configuration à gauche 110 V 60 Hz

Kodak 8000C – Références catalogue

ID SAP	Désignation
Cat 8479511	KODAK 8000C configuration à droite 230 V 50 Hz
Cat 1761089	KODAK 8000C configuration à gauche 230 V 50 Hz
Cat 8982720	KODAK 8000C configuration à droite 230 V 60 Hz
Cat 8000531	KODAK 8000C configuration à gauche 230 V 60 Hz
Cat 1827690	KODAK 8000C configuration à droite 110 V 60 Hz
Cat 8908923	KODAK 8000C configuration à gauche 110 V 60 Hz
Cat 5159819	Kit de mise à niveau céphalographie pour KODAK 8000C Ethernet, droite
Cat 5159827	Kit de mise à niveau céphalographie pour KODAK 8000C Ethernet, gauche
Cat 8427478	Kit de mise à niveau céphalographie pour KODAK 8000C PCI, droite
Cat 8800518	Kit de mise à niveau céphalographie pour KODAK 8000C PCI, gauche

Carestream Health

Fabricant exclusif des produits Kodak Dental Systems

© Carestream Health, Inc., 2009.
"Kodak" et l'identité visuelle Kodak sont des marques protégées de
Eastman Kodak Company utilisées sous licence.